



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Наманган вилояти

Namangan viloyati 160100, Namangan shahri, A.Temur ko'chasi, 105-uy, Tel. (69)-233-02-50, E-mail: namexpert@umail.uz www.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Tasdiqlandi

Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich

Sana:15-12-2021 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 27947**

**Obyekt nomi** «Namangan viloyati Mingbuloq tumani “Madyarovul” MFY aholisini ichimlik suvi bilan ta'minlash»

**Buyurtmachi** - “Suv ta'minoti va oqava suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi” UK Namangan viloyati hududiy boshqarmasi

**Bosh loyihachi** - “O'zbekkommunalloyihaqurilish” DUK

**Litsenziya** AL-000324 2.11.2019-yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

**Moliyalashtirish manbai** - O'zbekiston Respublikasi Moliya vazirligi huzuridagi “Suv ta'minoti va oqava suv tizimini rivojlantirish jamg'armasi” hisobidan

**Bosh pudratchi** - O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 21-apreldagi 230-sonli qaroriga asosan - “Yangi avlod qurilish invest” MCHJ

**Qurilish turi** Yangi qurilish

**Murojaat raqami:** № 26900

**1. Loyihalash uchun asos**

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 2-apreldagi PQ-5048-sonli qarori.
- 1.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 21-apreldagi 230-sonli qarori.
- 1.3. Mingbuloq tumani hokimining 2021-yil 9-apreldagi 253-sonli qarori.
- 1.4. O'zbekiston Respublikasi “O'zsvu'ta'minot” AJ tomonidan tasdiqlangan, Namangan viloyat Qurilish bosh boshqarmasi hamda buyurtmachi bilan kelishilgan loyiha topshirig'i.
- 1.5. Namangan viloyat Qurilish Bosh boshqarmasi tomonidan berilgan 2021-yil 1-iyuldagi 1714-1714204-23544-sonli arxitektura rejalashtirish topshirig'i.
- 1.6. Muhandislik tarmoqlariga ulanish uchun texnik shartlar.
- 1.7. “O'ZGASHKLITI” DUK Namangan filiali tomonidan 2021-yilda bajarilgan qurilish maydonining muhandislik-geologik sharoitlari to'g'risida xulosa.
- 1.8. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 24.05.2021-yildagi 240-VK/2021-sonli shartnoma.
- 1.9. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan nuqson dalolatnoma.
- 1.10. “O'zsvu'ta'minot” AJ “Namangan suv ta'minoti” MCHJ tomonidan tasdiqlangan va “Suv ta'minoti va oqava suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi” UK Namangan viloyati hududiy boshqarmasi,

loyihachi, pudratchi va "O'ZGASHKLITI" DUK Namangan filiali bilan kelishilgan 2-dekabr 2021-yildagi 22-sonli yig'ilish bayoni.

## **2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Yordamchi loyihachi "OMAD ISHONCH KELAJAK LOYIHA" MCHJ tomonidan ishlab chiqilgan "Ishchi loyiha"ning ishlab chiqish bosqichidagi loyiha hujjatlari:

- Umumiy tushuntirish yozuvi.
- Tashqi suv tarmog'i. Umumiy ma'lumotlar, suv tarmog'ining rejasi, bo'ylama kesim, tugunlar va quduqlar, jixoz va uskunalarga bo'lgan ehtiyoj jadvali.
- Bakteritsid binosi. Arxitektura va qurilish, isitish va shamollatish, elektr yoritish va texnologik qismlari.
- 25 m<sup>3</sup> suv minora. Arxitektura va qurilish qismi.
- Tashqi qo'rg'on devor. Arxitektura va qurilish qismi.
- Suv olish inshootining bosh reja va tashqi muhandislik tarmoqlari.
- Smeta hujjatlari.

2.2. Buyurtmachi bilan kelishilgan va pudratchi tomonidan tasdiqlangan qurilish materiallari va jixozlari narxlari o'zaro kelishuv bayonnomasi.

2.3. Buyurtmachining 20.08.2021-yildagi 307-sonli va 26.08.2021-yildagi 318-sonli xatlari.

## **3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

### **3.1. Qurilish uchastkasi tavsifi.**

Loyihalanayotgan suv tarmog'i Mingbuloq tumani "Madyarovul" MFY hududida joylashgan bo'lib, tanlangan joy IV-iqlimiy sharoitga to'g'ri keladi. Zilzilaga bardoshliligi bo'yicha - 8 ball. Tashqi havo harorati - 14<sup>o</sup>s. Me'yoriy qor yuklamasi - 0,50 kPa, shamol yuklamasi - 0,38 kPa. Poydevor ostining 1-qatlamida supes va suglinok (qatlam qalinligi 2,4-3,6 metrgacha) asos bo'lib xizmat qiladi. Yerning seysmik xolati bo'yicha toifasi - III. Cho'kuvchanligi bo'yicha cho'kmaydigan tuproq turiga to'g'ri keladi. Yer osti suvlari yer satxidan 2,3-2,8 metrda aniqlangan. Yerni tuzilish relyefi - tekis.

### **3.2. Bosh reja.**

"Madyarovul-1" mavjud suv olish inshootining 1605 m<sup>2</sup> hududida joylashgan: ta'mirlanayotgan tik quduq va loyihalanayotgan bakteritsid binosi, 25 m<sup>3</sup> suv minorasi, tashqi qo'rg'on devor. Hudud obodonlashtiriladi.

"Madyarovul-2" mavjud suv olish inshootining 1225 m<sup>2</sup> hududida joylashgan: ta'mirlanayotgan tik quduq va loyihalanayotgan bakteritsid binosi, 25 m<sup>3</sup> suv minorasi, tashqi qo'rg'on devor. Hudud obodonlashtiriladi.

### **3.3. Loyihaning asosiy yechimlari.**

#### 1. Suv tarmog'i (yangi qurilish).

Loyihalanayotgan suv tarmog'i polietilen quvurlardan iborat bo'lib, umumiy uzunligi - 25755 metr, shu jumladan: Ø160 mm - 681 metr, Ø140mm - 1517 metr, Ø110mm - 8262 metr, Ø75mm - 5295 metr, Ø32mm - 750 metr, Ø25mm - 220 metr, Ø20mm - 9030 metr. Tarmoqda yig'ma temir-beton quduqlar ko'zda tutilgan. Suv quvurini avtomobil yo'lidan kesib o'tishi uchun po'lat quvurdan g'ilof ko'zda tutilgan. Loyihalanayotgan suv tarmog'i Mingbuloq tumani "Madyarovul" MFY aholisini ichimlik suvi bilan ta'minlaydi.

## 2. Bakteritsid binosi – 2 dona (yangi qurilish).

Bino – 1 qavatli, yerto'lasiz, "sendvich" panellardan, to'g'ri to'rtburchak shaklni tashkil etib, "A-B" va "1-2" o'qlari bo'yicha 2,7mx4,3m.ni tashkil etadi, xonalar balandligi – 3,0 m.

## 3. Tashqi qo'rg'on devor (yangi qurilish).

Loyihada "Madyarovul-1" va "Madyarovul-2" suv olish inshootlari uchun umumiy uzunligi 295 metr va balandligi 2,5 metr bo'lgan metall "3D" setkali devor qurish hamda metall darvozalar o'rnatish ko'zda tutilgan.

## 4. 25 m<sup>3</sup> suv minorasi – 2 dona (yangi qurilish).

Obyektga 901-5-32s namunaviy loyiha bog'langan.

## 5. Tik quduq – 2 dona (ta'mirlash).

Tasdiqlangan nuqson dalolatnomasiga asosan "Madyarovul-1" va "Madyarovul-2" suv olish inshootlaridagi tik quduqni "otkachka" qilish, suv nasosi o'rnatish va boshqa ishlar bajarish ko'zda tutilgan.

## **4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

4.1. Suv ta'minoti – "Namangan suv ta'minoti" MCHJning 23.06.2021-yildagi 02/812-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib mavjud suv olish inshootlari qabul qilingan.

4.2. Elektr ta'minoti ("Madyarovul-1") – "Namangan hududiy elektr tarmoqlari korxonasi" AJning 27.08.2021-yildagi 35-18/1175-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib p/st 35/10 kVli "Ko'riq"dan chikkan 10 kVli "Oltinko'l" elektr uzatish tarmog'ining yaqin nuqtasi qabul qilingan. Loyihada KTPs-40/10/0,4 kv, AISKUE tizimi o'rnatish hamda hududni tashqi elektr yoritish tizimi qurish ko'zda tutilgan

4.3. Elektr ta'minoti ("Madyarovul-2") – "Namangan hududiy elektr tarmoqlari korxonasi" AJning 27.08.2021-yildagi 35-18/1174-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib p/st 35/10 kVli "Ko'riq"dan chikkan 10 kVli "Farg'ona" elektr uzatish tarmog'ining yaqin nuqtasi qabul qilingan. Loyihada KTPs-40/10/0,4 kv, AISKUE tizimi o'rnatish hamda hududni tashqi elektr yoritish tizimi qurish ko'zda tutilgan.

## **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

- Suv tarmog'ining bosh rejasi buyurtmachi, Namangan viloyati Qurilish bosh boshqarmasi, "Namangan suv ta'minoti" MCHJ, "Hududgaz Namangan" gaz ta'minoti filiali, "O'zbektelekom" AK Namangan filiali, "Namangan hududiy elektr tarmoqlari korxonasi" AJ, Namangan viloyati SEO va JSB bilan kelishilgan.

- Xonadonlarga suv hisoblagichlarni ulanish sxemasi buyurtmachi va "Namangan suv ta'minoti" MCHJ bilan kelishilgan.

- Namangan viloyati Ekologiya va atrof muhitni muhofaza qilish boshqarmasining 13.08.2021-yildagi 01-19/03-831-sonli xulosasi.

## **6. Ekspertiza natijalari.**

Belgilansinki, qayta ekspertiza o'tkazilishi munosabati bilan 11.09.2021 yilda berilgan №19543 yig'ma ekspert xulosa – bekor qilinadi.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxassislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

6.1.1. Umumiy tushuntirish yozuvida konstruktiv yechimlari – berildi.

Bakteritsid binosi.

6.1.2. Qurilish maydonining muhandislik-geologik sharoitlari to'g'risida xulosa muvofiq loyiha yechimi – o'zgartirildi.

6.1.3. Pol tarkibi – o'zgartirildi.

Suv minorasi.

6.1.4. Poydevor chizmasi – o'zgartirildi.

Suv ta'minoti.

6.1.5. Avtomobil yo'llarini kesib o'tishda quvurlarni himoyalash maqsadida po'lat g'illoflar – nazarda tutildi.

6.1.6. Bo'ylama qirqim chizmalari – o'zgartirildi.

6.1.7. Ishchi chizmada va bosh rejada xonadonlarga tortilgan tarmoq masofasi va diametri – ko'rsatildi, xonadon uchun o'rnatiladigan suv hisoblagich va hisoblagich o'rnatish uchun zarur bo'lgan quduq chizmasi – taqdim etildi.

6.1.8. Umumiy tushuntiruv yozuvida aholi sonini inobatga olgan xolda hisob-kitob ishlari – nazarda tutildi.

6.1.9. Tashqi suv quvurlarini yer ostida yotqizish ko'ndalang qirqim chizmasi alohida tugunda – ishlandi.

6.1.10. Jixoz va uskunalarga bo'lgan ehtiyoj jadvali – o'zgartirildi.

Elektr qismi.

6.1.11. Tashqi elektr ta'minoti chizmasi – taqdim etildi.

6.1.12. Elektr tarmoqlariga ulanish uchun texnik shartlar – taqdim qilindi.

6.2. Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan 5293517,189 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 399500,106 ming so'mga kamaytirilib, **4894017,083 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	3530165,614	ming so'm
Asbob-uskunalar:	544540,394	ming so'm
QQS:	611205,901	ming so'm
Buyurtmachining boshqa xarajatlari:	208105,174	ming so'm

6.3. Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.4. Buyurtmachi loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.5. Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchliligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

## **7. Xulosalar.**

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Namangan viloyati Mingbuloq tumani "Madyarovul" MFY aholisini ichimlik suvi bilan ta'minlash" ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

**Izoh:** Yer qazish ishlarini boshlashdan avval, zaruratga ko'ra muhandislik tarmoqlaridan foydalanuvchi manfaatdor tashkilotlar hamda yo'l korxonasi vakillari ishtirokini ta'minlash lozim.

**Bosh mutaxassis:** MAXKAMOV TOXIR MARIFJONOVICH